

LokoHelp

Systemy reedukacji chodu



Zastosowanie w przypadku:
udarów

stwardnienia rozsianego

porażenia mózgowego

choroby parkinsona

urazów rdzenia kręgowego

urazów mózgu

endoprotez

rdzeniowego zaniku mięśni

pacjentów z hemiplegią

pacjentów z paraplegią

LokoHelp®
The Way to Walk

Dystrybutor:
MEDEN-INMED Sp. z o.o.
ul. Wenedów 2
75-847 Koszalin
tel. +48 94 347 10 50-53
fax +48 94 345 40 55
meden@meden.com.pl

Zastosowanie systemów LokoHelp

Oslabione funkcje chodu po:

- uszkodzeniach rdzenia kręgowego
- udarach
- porażeniach mózgowych
- operacjach stawu biodrowego

W celu poprawy:

- szybkości, symetrii i długości chodu
- funkcji układu krążenia
- wytrzymałości
- mobilności
- prowadzonych badań naukowych terapii ruchowej

Systemy LokoHelp to:

- intuicyjna obsługa zarówno dla pacjenta jak i fizjoterapeuty
- krótki czas przygotowania urządzenia do pracy z pacjentem
- wysoka wydajność terapeutyczna nauki chodu
- utrzymanie systemu ograniczone do prostych czynności wykonywanych przez użytkownika



LokoStation PPS

System **LokoStation PPS** przeznaczony jest do reedukacji chodu pacjenta w różnych stadiach zaawansowania terapii ruchowej. Dzięki pełnej regulacji obciążenia ciała pacjenta terapia jest prosta pomimo braku możliwości chodu u pacjenta.

Główne Cechy LokoHelp LokoStation PPS:

- tryb chodu w przód i w tył
- regulacja kąta nachylenia bieżni
- system dynamicznej stabilizacji ciała pacjenta
- regulowane punkty wyciągu (szerokość, pozycja)
- statyczny i dynamiczny system odciążania ciała pacjenta
- symetryczny i asymetryczny system odciążania ciała pacjenta
- podjazd dla wózka inwalidzkiego
- regulowane poręcze z możliwością zamontowania poprzeczki
- regulacja środka ciężkości pacjenta
- system elektrycznego dźwigu „ELVETA” dla osób niepełnosprawnych
- bezpoślizgowy pas napędowy
- specjalnie zaprojektowany pas absorbujący do 90% topnień wpływających niekorzystnie na stawy, mięśnie oraz tkanki
- intuicyjna obsługa sterowania bieżnią
- 2 niezależne wyłączniki awaryjne
- pomiar tętna pacjenta podczas badania

Urządzenie dzięki zastosowaniu wielu zaawansowanych technologicznie rozwiązań posiada nieograniczone możliwości w dziedzinie reedukacji chodu.



1. Pilot
2. Monitor
3. Wyłącznik awaryjny
4. Pas napędowy redukujący tąpnięcia
5. Poręcze
6. System regulacji poręczy
7. Zmienne punkty zaczepu
8. Uprząż pacjenta
9. Ramię
10. Elektryczny dźwig „ELVETA”
11. Rampa dla wózka inwalidzkiego
12. Regulacja dynamicznego systemu odciążania ciała pacjenta
13. Trener chodu „Pedago”
14. Jednostka sterująca



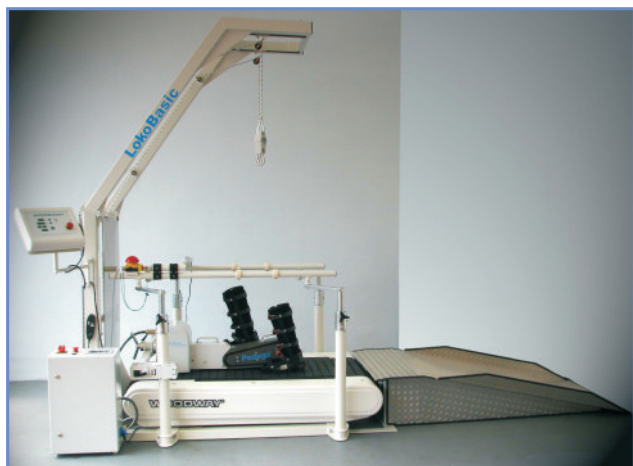
| Model | PPS 55 | PPS 55 med. | PPS 70 med. | PPS 55 plus | PPS 70 plus |
|--|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|---|---|
| Opatentowany pas napędowy niwelujący wpływ tąpnięć na stawy i tkanki miękkie firmy WOODWAY | Standard | Standard | Standard | Standard | Standard |
| Wymiary pasa napędowego | 157 x 55 cm | 157 x 55 cm | 157 x 70 cm | 157 x 55 cm | 157 x 70 cm |
| Prędkość | 0 - 5 km/h | 0 - 20 km/h | 0 - 20 km/h | 0 - 25 km/h | 0 - 25 km/h |
| Prędkość biegu wstecznego (przy 10% pochyleniu bieżni oraz przy maksymalnym obciążeniu 80 kg | - | - | - | 10 km/h | 10 km/h |
| Możliwość pochylenia bieżni (zakres) | - | 0 - 20 % | 0 - 20 % | 0 - 20 % | 0 - 20 % |
| Wyświetlacz | Monitor podstawowych danych | Monitor podstawowych danych | Monitor podstawowych danych | Monitor zaawansowanych danych z wbudowanymi programami treningowymi | Monitor zaawansowanych danych z wbudowanymi programami treningowymi |
| Pulsoksymetr | Standard | Standard | Standard | Standard | Standard |
| Pilot | Standard | Standard | Standard | Standard | Standard |
| Magnetyczny wyłącznik awaryjny | Standard | Standard | Standard | Standard | Standard |
| Regulowane poręcze | Standard | Standard | Standard | Standard | Standard |
| Elastyczna stabilizacja bioder | Standard | Standard | Standard | Standard | Standard |
| Statyczne i dynamiczne odciążanie ciała pacjenta | Standard | Standard | Standard | Standard | Standard |
| Symetryczne i asymetryczne odciążanie ciała pacjenta | Standard | Standard | Standard | Standard | Standard |

LokoBasic Plus

System wykorzystywany w terapii ruchowej przeznaczony dla małych klinik oraz dla użytku w miejscach gdzie dysponuje się małą przestrzenią roboczą. System posiada wszystkie niezbędne funkcje wykorzystywane podczas prowadzenia terapii ruchowej nauki chodu.

Główne cechy LokoBasic Plus:

- uprząż wspierająca ciało człowieka
- bieżnia wyposażona w specjalny pas napędowy redukujący tąpnięcia firmy **WOODWAY**
- płynna regulacja prędkości w zakresie 0.0 km/h do 20.0 km/h
- regulowane poręcze
- pomiar wagi pacjenta
- rampa ułatwiająca transport pacjenta zarówno z wózka inwalidzkiego jak i na wózek po zakończonej sesji nauki chodu
- wyświetlacz pokazujący w czasie rzeczywistym (prędkość, dystans, czas, puls, ilość spalonych kalorii)
- płynna regulacja prędkości bieżni
- 2 niezależne wyłączniki awaryjne



| LokoBasic Plus | |
|--|-----------------------------|
| Opatentowany pas napędowy niwelujący wpływ tąpnięć na stawy i tkanki miękkie firmy WOODWAY | Standard |
| Wymiary pasa napędowego | 157 x 55 cm |
| Prędkość | 0 - 20 km/h |
| Wyświetlacz | Monitor podstawowych danych |
| Pulsoksymetr | Standard |
| Magnetyczny wyłącznik awaryjny | Standard |
| Regulowane poręcze | Standard |
| Styczne odciążanie ciała pacjenta | Standard |
| Rampa dla wózka inwalidzkiego | Standard |
| Dwie uprząże dla pacjenta (różne rozmiary oparcia) | Standard |
| Trener chodu „PEDAGO” | Opcja |
| System elektrycznego dźwigu „ELVETA” | Opcja |

Trener chodu „Pedago”

„Pedago” jest urządzeniem do biernej mobilizacji ruchowej. Umożliwia prowadzenie rehabilitacji z pacjentem, który nie jest w stanie ustać i poruszać się o własnych siłach. Jest doskonałym uzupełnieniem w terapiach reedukacji chodu z systemami LokoHelp.

Trener chodu wymusza u pacjenta pracę oraz ruch kończyn dolnych. Dzięki wykorzystaniu „Pedago” zmniejsza się liczba terapeutów podczas prowadzonej rehabilitacji, ponadto terapeuta skupia się całkowicie na motywowaniu pacjenta podczas prowadzonej rehabilitacji.

Główne cechy „Pedago”:

- dwie zsynchronizowane ortezy
- zakres prędkości chodu od 0 km/h do 2 km/h
- kółka i rączki umożliwiające łatwe przenoszenie i instalację
- może być użytkowany z dowolną bieżnią dostępną na rynku
- unikatowe rozwiązanie opatentowane przez firmę LokoHelp

Korzyści płynące dzięki korzystaniu z „Pedago”:

- dłuższe sesje terapeutyczne dzięki stabilizacji kończyn dolnych za pomocą ortez
- zgodny i symetryczny wzór chodu
- większa ilość poprawnie wykonanych sesji terapeutycznych
- szybka poprawa zdolności chodu



LokoBasic

System modułowy przeznaczony dla konwencjonalnych bieżni.

LokoBasic modularnie zaprojektowany stelaż współpracujący z każdą bieżnią dostępną na rynku.

Główne cechy LokoBasic:

- rampa dla wózka inwalidzkiego
- statyczne odciążenie ciała pacjenta
- regulowane poręcze



Uprząż dla dorosłych „Venus”

„Venus” specjalistyczna uprząż utrzymująca pacjenta w pozycji pionowej posiadająca pełną regulację w celu zapewnienia pełnego komfortu i bezpieczeństwa pacjenta podczas prowadzonej rehabilitacji nawet przy maksymalnych obciążeniach.

Uprząż cechuje:

- mała waga
- prosty montaż i obsługa



Uprząż dla dzieci „WILLI”

Specjalistyczna uprząż dla dzieci wyposażona w dodatkowy pas kontrolujący poprawną pozycję bioder.

Uprząż cechuje:

- mała waga
- wykonanie z kolorowych materiałów
- prosty montaż i obsługa

